

OXAR® - OXARmatic®

Le traitement sans chlore à l'OXygène Actif Rémanent

SYSTEME BREVETE GACHES CHIMIE SPECIALITES N°9614430

Le procédé OXAR®, innovation de la société GACHES CHIMIE SPECIALITES, est un procédé de désinfection des eaux de piscines à base de peroxyde d'hydrogène. Naturellement algicide, il est activé par des catalyseurs métalliques pour le rendre désinfectant et bactéricide.

D'un emploi simple, le procédé OXAR® est une solution aux problèmes d'irritation des muqueuses, notamment des yeux et de la peau, souvent constatés avec des traitements à base de chlore. La rémanence de l'effet bactéricide est assurée par le régulateur et les deux activateurs pour une période de deux à trois semaines. Ce traitement présente aussi l'avantage de ne pas "charger" l'eau du fait de l'absence de produits de décomposition.

L'étude menée en collaboration avec les laboratoires de recherche de l'INSA Toulouse et les nombreux tests et analyses réalisés sur des piscines privées ont démontré les pouvoirs bactéricide et algicide du procédé OXAR®.

L'action désinfectante a été mesurée en laboratoire sur *Escherichia Coli* suivant la norme NF T 72150 (détermination de l'activité bactéricide).



Mode d'emploi :

- Ajuster le pH entre 6,8-7,4 avec les correcteurs de pH habituels avec la filtration en marche.
- Solubiliser le régulateur dans de l'eau chaude (2 kg dans environ 5 l), puis verser lentement dans les skimmers ; le produit finira de se solubiliser.
- Verser la quantité requise* des activateurs B et C, l'un après l'autre (attention, ne jamais les mélanger directement) sur la totalité de la surface du bassin.
- Ajouter la quantité d'OXAR® requise* pour la mise en eau sur la surface du bassin. La filtration est toujours en marche.
- Vérifier environ tous les quinze jours la teneur en OXAR® et le pH à l'aide de la bandelette test. Si la coloration bleue est très faible, il faut rajouter la quantité d'OXAR® requise en fonction du volume du bassin*, et corriger le pH (6,8-7,4) si nécessaire.

(*) Pour connaître les quantités en fonction du volume de votre bassin, se reporter au tableau au verso.

Automatisation avec l'OXARmatic® :

Le traitement OXAR® peut être automatisé. Dans ce cas, après avoir versé les doses de régulateur, activateurs B et C, l'OXARmatic® injecte quotidiennement la quantité d'OXAR® nécessaire à votre bassin. Cette injection tient compte du volume du bassin et, grâce à sa sonde, l'OXARmatic® adapte les quantités de produit à injecter en fonction de la température de l'eau. Périodiquement, un choc est déclenché.

L'OXARmatic® est livré en kit comprenant le boîtier électronique, le capteur de température et de débit et la pompe d'injection.



Présentation :

- Kit de démarrage comprenant 2 kg de régulateur, 500 ml d'activateur B, 2 l d'activateur C et 20 l d'OXAR® (le kit de démarrage est conçu pour une piscine de 80 m³).
- Recharge d'OXAR® de 5 l ou 20 l.

Préparation de la piscine :

Si le traitement précédemment employé dans votre piscine est le chlore, le brome ou l'électrolyse au sel, le passage à l'OXAR® est simple et ne nécessite pas la vidange du bassin. Il suffit alors d'éliminer toute source de chlore ou de brome et d'attendre que le taux soit au minimum pour suivre ensuite le mode d'emploi classique. Les résidus de chlore ou de brome n'auront pour effet que d'entraîner une légère surconsommation d'OXAR® au démarrage.

Cependant si le traitement précédent était au PHMB, il est plus prudent de vidanger et nettoyer soigneusement la piscine et le filtre avant de procéder au traitement OXAR®.

Quelque soit votre cas, assurez-vous toujours que le pH soit compris entre 6,8 et 7,4 avant de procéder au mode d'emploi classique. Comme pour tous les traitements, un pH adéquat est toujours gage d'un traitement efficace.

L'OXAR®, contrairement aux traitements chlorés, a peu d'incidence sur le pH.

Recommandations :

En aucun cas, les différents constituants OXAR®, activateur B et activateur C ne doivent être mélangés entre eux, ni avec d'autres produits sous risques de réactions vives.

La consommation d'OXAR®, comme pour un traitement traditionnel est fonction du maintien d'un pH adéquat, de la fréquentation, de la température et de la pollution extérieure (feuilles, matières organiques...). Cependant, une eau calcaire pourra engendrer une légère surconsommation d'OXAR®.

Quantités à mettre en œuvre :

Déterminer le volume de votre bassin pour connaître les quantités correspondant au traitement de votre piscine.

A la mise en eau					Traitement périodique
Produits Volume bassin	Régulateur	Activateur B	Activateur C	OXAR®	OXAR® périodique 15/20 jours
10 m³	250 g	58 ml	0.24 l	1.5 l	1 l
20 m³	500 g	116 ml	0.48 l	3.0 l	2 l
30 m³	750 g	174 ml	0.72 l	4.5 l	3 l
40 m³	1000 g	232 ml	0.96 l	6.0 l	4 l
50 m³	1250 g	290 ml	1.20 l	7.5 l	5 l
60 m³	1500 g	348 ml	1.44 l	9.0 l	6 l
70 m³	1750 g	406 ml	1.68 l	10.5 l	7 l
80 m³	2000 g	464~500 ml	1.92~2 l	12.0 l	8 l
90 m³	2250 g	522 ml	2.16 l	13.5 l	9 l
100 m³	2500 g	580 ml	2.40 l	15.0 l	10 l
110 m³	2750 g	638 ml	2.64 l	16.5 l	11 l
120 m³	3000 g	696 ml	2.88 l	18.0 l	12 l
130 m³	3250 g	754 ml	3.12 l	19.5 l	13 l
140 m³	3500 g	812 ml	3.36 l	21.0 l	14 l
150 m³	3750 g	870 ml	3.60 l	22.5 l	15 l

Distribué par